Kostnadsförslag till Spånugn vid Carlsviks Sågverk. —

Till grundmurarne åtgå c:a 95 Cub:alm:		
gråsten, på platsen finnas 25 d:o		
återstår att sprängas 70 Cub:alm a 45 öre	31.	50
Stenhuggning af 60 "	42.	"
för läggning af 95 " " 50 "	47	50
1,500 st Eldfast tegel	412	50
18,000 st Murtegel	630	"
för murning och handtlangning	273	"
c:a 40 Tunnor kalk	96	"
72 dagsverk a 2 kr för murbruket	144	"
Påspikning af murarne in & utvändigt		
340 □ alm:	34	"
Jernplåt med jerntaktrådar till taket	180	"
2:ne fönsterkarmar med bågar	10	"
2:ne gjutna ringar med lock till ugn	16	"
för läggning af spånrännan	50	"
Uppsättning och nedtagning af stadmin		
par	30	"
Jordschaktning för grundmurarne	15	"
Eldfast lera	40	"
Kronor	2051.	50.

Tillägg

Då i frågavarande spånugnsbygnad, blifver till stor nytta och gagn för verket, vinas något derutaf, då omkostnaderna, hopskaffning af den återblifna sågspån & bark, under sista året kostat 1700 kr:, och kommer

Till grundmurarne åtgå c. 70 Cub. alnr:		
Gråsten, på platsen finnas	25 d o	
återstår att sprängas 70 Cub alnr a 45 öre		31. 50
Hemskaffning af d ,, 60 ,,		42 ,,
för läggning af 95 ,, ,, ,, 50 ,,		47 50
1500 st Eldfast tegel		412 50
18,000 st Murtegel		630 ,,
för murning och handtlangning		270 ,,
100 40 Tunnor kalk		96 ,,
72 dagsverk a 2 kr för murbruket		144 ,,
Rappning af murarne in & utvändigt 340 □ alnr:		34 ,,
Järnplåt med juntaktolar till taket		180 ,,
2 st förstärkarmar med bågar		10 ,,
8 st gjutna bingar med lock till ugn		16 ,,
Förlängning af spännarmar		50 ,,
Uppsättning och nedtagning af stålmin dar		30 ,,
Fordelhaktning för grundmurarne		15 ,,
Eldfast lerа		40 ,,
Kronor		2051. 50.

Tillägg

Att i gråsvarande sprängnebygnad, blifver till stor nytta och gagn för verket, vinas bäst deraf, att ugnskakorna, kortskaffning af den återstående lägspån & barke, under första året kostat 1700 kr, och kommer detta belopp att ökas år efter år till följd af att ugnen blir längre. —

Och för underhåll af ugnen för-

Kommer, att hvarje höst Ommeva vattenhalt-
et, hu hvilket åtgår 600 Kr: eldfast tegel
och några Lackar Jern. —

En sak äfven af största vigt är, att
vid Carlvik få anläggas en D. K. Brunn-
grop för förbränning af odugligt affall &
Spink. — Ifall en dylik grop får
göras, skulle den lagom nedanför Kaserne
na på Lövåns sidan i närheten af Gjö-
stfvand. — I och för dithämtning af
förnämde, maste en smal bana för-
läggas. Arbetskostnaden därför äfven
som för gräfning af gropen torde icke
förorsaka 400 Kronor. — Genom anläg-
ning af denna inbesparas i arbetskostnad
minst 1,000 Kr: om året. —

Carlvik Sågverk den 15 Febr: 1882.
Rob Brännström.

Kostnadsförslag

till

Ångsåg med 2ne Ramar, 1 st Dubbelt Kantverk, 1st Stockhiss, 1 Stafsåg, axelledning och mellanaxel att drifvas af 25 Hästars Lågtrycksång-maskin.

---

1 st. 25 Hästars Lågtrycks-ångmaskin med expansions-inrättning, förvärmare, jemte tillhörande 25 Hkr Ångpanna monterad för spårledning

Pris Kronor 7900

2 st. Ramsågverk med Holstativ complett med matareverk och 2ne Stockvagnar à 2,200

Pris Kronor 4400

1 st. Dubbelt Kantverk med matarkettting och förändelig matar-inrättning

Pris Kronor 1100.

Stafsåg med Justeringssåg, pris Kronor 900

1 st. Stockhiss med Drif-

Ringsåg med 2 Ramar, 1 st Dubbelt Kantverk, 1 st Stockkviss, 1 Stafsåg, axelledning och mellanaxel att drifvas af 25 Hästars Ångtryckmaskin.

---

1 st. 25 Hästars Ångtryckmaskin med Expansionsinrättning, Förvärmare, jemte tillhörande 25 Hkr Ångpanna monterad för Spårledning

Pris Kronor 7900

2 st. Ramsågverk med Sidstativ, complett med matareverk och 2ne Stockvagnar à 2,200

Pris Kronor 4400

1 st. Dubbelt Kantverk med matarkedjing och förändrelig matarinrättning

Pris Kronor 1000.

Stafsåg med Justeringssåg, pris Kronor 900

1 st. Stockkviss med Drifoch inskiftsa, att fästas antingen å golf eller tak

Pris Kronor 250

Kr. 14,450

Transport Kr. 14.450

Fullständig axelledning för
Sågramar, Kantverk, Stockhiss,
Stafsåg, Svyfvelmaskin och Såg-
spånsledning, med lager,
remskifvor, Tiratar, bänkskifvor.

Pris Kronor 3.250

Pris Kronor 17.700

Fritt levereradt vid Jernvägsstation i
Södertelje eller ombord här
vid Lysinge.

Kontraktet

Emellan undertecknade är följande överenskommelse träffad och afslutad.

Ljusne Mek Verkstad, Ljusne, förbinder sig härmed att för

Mfaxel, ram och vefstake af bessemer-
stål. Båda svänghjulen, hvaraf det ena
är drifskifva, och rollskifva äro placerade
utvändigt på ömse sidor om battenplå-
ten. Matarvals-arne erhålla sin rörelse
medelst excenterskifva och kilmatarehjul,
4st tryckevalsar, tryckevals-arne bäras af

och senast i medio af maj månad 1881, hafva färdigt att leverera fritt vid fartygs sida i Söderhamn eller ombord å fartyg vid hjussne, följande maskinerier:

En liggande högtrycknings Ångmaskin om tjugufem (25) hästars kraft, med tillhörande ångs expansionslider, regulator, pådragningsventil, matarpump samt svånghjul, förvärmare, matare och sugrör, dels af jern dels af kopprar, smörjerannar, aftappningskranar, skrufnycklar och åfrigt hvad till ett fullständigt maskineri hörer.

Ångpanna, tillräckligt stor för ofvannämnde maskins behof, tillverkas af prima svensk ångpannplåt, och afprofvas med ett vattentryck af 120 ℔ pr □ verktum, jemte tillhörande säkerhets och pådragningsventil, matarventil, prof och glastörskranar, manometer, roster och bärjern, ugnsrann med luckor, dotluckor och spjell. Monterad för spårdrifning.

En styckad Ramsågverk med helstativ af gjutjern, fastsatt på gjuten bottenplåt med stålbara excellager.

med kugg-
drif och ratt, 4 stockvagnar, 1 stockhiss
med tillhörande hjul och remtrissor
samt lager, 1 dubbelt Kantverk med
matarekettling och föränderlig matar-
inrättning, Stafsåg för 2ne klingor och
justeringssåg för 2ne klingor till stafver-
ket.

Fullständiga axelledningar för såg-
ramar, Kantverk, stockhiss, stafsåg,
hyfvelmaskin och sågspånsledning,
med lager, remskifvor, tirater och
bärskifvor etc etc.

Allt arbete utföres med största om-
sorg och af bästa materialier.

För ifrågavarande ångsågsmaskie-
veri, hvilket skall vara färdigt att
afpåndas senast medio af maj månad
1881, samt levereras fritt vid sidan af
anvist fartyg i Söderhamn eller om-
bord å fartyg vid hjussne, erhåller hjusne
Mek Werkstad en öfverenskommen
summa stor Sjuttontusensjuhundra
/17700/ Kronor, hvilken summa beta-
las på så sätt att en tredjedel, eller
5900 Kronor erlägges Kontant vid
detta kontrakts undertskrift, en tredjedel
eller 5900 Kronor då maskineriet är

levereradt vid anvist fartygs sida i Söderhamn eller ombord å fartyg vid hjuvne och resten, eller 5900 Kronor då maskineriet blifvit färdigt uppsatt och besigtigadt samt till alla dess lar godkändt.

För uppsättningen af maskineriet förbinder sig hjuvne Mek Werkstad att sända en eller flere personer, för hvilkas arbete verkstaden ansvarar mot erhållande af 5 Kronor pr dag pr person samt fri resa från och till hjuvne jemte fritt vivre och logi på uppsättningsplatsen.

Alla erforderliga murare- stenhuggarearbeten och öfriga hithörande dagsverken med materialier och hvad på stället för Sågverksmaskineriets uppsättning erfordras, äfvensom sågblad, remskär och kedjingar, undantagandes matarekedjorna till kantverket, bekostas af Herr Adolf Törnqvist.

Tvister om tydningen af detta kontraket får ej dragas under domstols pröfning, utan afgöres af en kompromiss, bestående af 3 goda män, utsedde en af hvardera parten och den 3dje af de bägge sålunda valde.

lar godkändt.

För uppsättningen af maskineriet förbinder sig hjulsmed Mek Werkstad att sända en eller flere personer, för hvilkas arbete verkstaden ansvarar mot erhållande af 5 Kronor pr dag för person samt fri resa från och till hjulsmed jemte fritt vivre och Logi på uppsättningsplatsen.

Alla erforderliga murare- stenhuggeri- timmermäns och öfriga hithörande dagsverken med materialier och kvad på stället för Sågverkets maskineriets uppsättning erfordras, äfvensom sågblad, remmar och kettingar, undantagandes matarekettingen till kantverket, bekostas af Herr Adolf Törnqvist.

Tvister om tydningen af detta kontraket får ej dragas under domstols pröfning, utan afgöres af en kompromiss, bestående af 3 gode män, utsedde en af hvardera parten och den 3dje af de bägge sålunda valde.

Vägrar någondera parten att utse god man eller dröjer han dermed 14 dagar efter det han blifvit af motparten dertill uppmanad, eller kunna de 2 af parterna utsedde gode män icke förena sig om valet af den tredje, eller

utebliver god man, utan laga förfall, från sammanträdet, hvartill han blifvit kallad, eger Konungens Befallningshafvande i hvilken län, att, på anmälan af endera parten God man i stället utse.

Gode männens beslut gäller såsom vore det laga skraftegående dom.

Tvenne lika lydande exemplar upprättade och godkände hvarav hvardera parten hvar sitt tagit

Sjusnu Mek Verkstad den

Bref rörande affären adresseras: J. & C. G. Bolinders Mekaniska Verkstads Aktie-Bolag.

J. & C. G. BOLINDERS
MEKANISKA VERKSTADS AKTIEBOLAG.
Telegrafadress:
BOLINDERS VERKSTAD.

Stockholm den _____ 187_

Kontrakt.

Emellan undertecknade å följande öfverenskommelse afslutad:

J. & C. G. Bolinders Mek. Verkstads Aktiebolag förbinder sig att för räkning och för färdiga och fullständiga sätta och afsända den _____ en liggande högtrycksångmaskin om _____ hästkrafter med variabel expansion och tillhörande ångpanna etc. etc. för _____ Kronor _____

En Hästers Roggpanna af prima svenska plåt, med N:r genomgående tuber och af följande dimensioner etc. etc. för _____ Kronor _____

Två afpassade Maskiner, som levereras från vid sida af ångpannan stående ställningar, erhåller J. & C. G. Bolinders Mek. Verkstads Aktiebolag för öfverenskommen summa stor _____ Kronor _____

Som betalas på följande sätt:

1/3 del vid detta kontrakts undertecknande 1/3 del då maskinerierna så långt färdigt för afsändning och 1/3 del då maskinerierna så upsatta och afprofvade för upställningen af maskinerierna förbinda sig Bolinders Verkstad att sända en eller flera tillförlitliga personer för hvars arbete det ansvarar emot en ersättning af Sex 16/ Kr. för första maskinerien och Tre 50/ Kr. för de andra, att på 12 timmar dag

Från resor fram och åter, från värre och lägre
uppfattningstiden –
Alla mubare - stenläggnings och timmermans –
lagerverken med materialier och vad på stället
för maskinerietts uppfattning erfordras äfvensom
nödigt handlangningsarbete bekostas af – – –
– – – – – – – – –

Häraf Ore lösa lefvande exemplar upprättade
och undertecknas

Stockholm d. – – – – – –

J. & C. G. BOLINDERS
MEKANISKA VERKSTADS AKTIEBOLAG.
Telegrafadress:
BOLINDERS VERKSTAD.

Stockholm den 16 Novb 1880

Herr Adolf Forngvist
Haparanda.—

Vi hafva äfven mycket ärade skrifvelse af d 2a pto, och få vörjet meddela, att En 30 hästars liggande högtryckmaskin med variable expansion, regulator, Matarpump, förvärmare etc. Mätarpump för inmatning af vatten i förvärmaren, och ab äfven använder för att fylla Ångpannan med vatten efter dess rengörning, kommunikationsrör emellan Ångmaskin, Ångpanna, förvärmare och pumparne.—
En Ångpanna af pressk plåt 25 fot 6 tum lång 4 fot 6 tum i diameter med 2ne flygeln 19 tums tuber och montering för Sågspånseldning
Två 2/2 styrken enkla skabbgående Sågramar af stål med behörigt
Ett dubbelt Kantsågverk med valsmatning på stål, mig af gjutjern.—
En Stockuppfordrings Spel,
Sågspånstransporter för ramar och kantsågverk till Ångpannans eldstäder.
Transmissioner för ofvanstående Maskinerier bestående af smidda och svarfvade Axlar med lager och remskifvor samt Grundbultsändar med muttror för Maskinerits fästande, uppgår till ett pris för hvarandes, af ——— Kronor: 1680—

Transport Kr. 16,800

För:
En sats stafsågar, bestående af 1 kapsåg, 1 dubbel klyfsåg, en dubbel kantsåg och en justersåg för 2:o klingor Meleri nr. Kr. 1800
och för transmissioner dertill, bestående af smidda af svarfvade axlar med lagringar och remskifvor " 600.—
samt för:
En transmission som kan lyfta från 3/4 till 4" tjocklek och från 12" bredd verke, med tillhörande förlagor, och har hyfvelbänkarne en hastighet af 3600 slag i minuten " 2600
Transmissioner till dito " 400—
En klyfsåg att lyftas för 33 tums klingor " 750—
Transmissioner till densamma " 250.—
Summa Kronor 23200

Som nr icke finns i lagor Remmar, Sagblad, Sågarglar och Bestämgar för Stockapelet, kunna nr icke anmärkas, hvad de föra beträffar lemnar magin endast proselpsgift på dessa stockar med för hela sågverket, men antaga att dessa omkostnader kommer att belöpa sig till omkring Kronor 4500 kronor för dessa effekter. Ketningen kunna nr dock lemna till 0,70 öre per fot a
af sikerhet är samma för uppsättningen

på platsen af Maskineri är svårt, då tiden för åtgär på uppsättningen, är mycket beroende på hvar längt byggnads- och grundläggnings-arbeten äro framskridne då Maskinerit anländer till platsen, men torde kostnaden derför i sin helhet för en uppsättare från oss, kunna beräknas till Omkring Mgner 80.—

Med de af Eder erbjudna betalningsvillkoren äro vi på det fullkomligaste öfverens, och sända vi Eder en Copia på ett kontrakt, hvilket vi anse hvarje vi upprätta ett sådant. —

Att vi lemna eder allo utmärkt och efter kontrollens alla fordringar konstruerad Maskine, ni deraw bedja vi Eder vara öfvertygad, och förlita vi oss på att ni gifver oss Edert upp-drag. — I afvaktan derpå, teckna vi

Vördsamt

För J & C. G. BOLINDERS MEKANISKA VERKSTADS AKTIEBOLAG

Vkappsåg.
1 dubbel Klyfsåg
1 dubbel Kantsåg
1 pinkningsåg för 2kl } 1800

32.000 sty Tegel
100 Sm Kalk
128 fot 1 3/4" Bultjern
20 : 1" — 5 m
280 : 2 1/8" Stängjern
1200 : 3/4" Bultjern
225 : 3/4" — 1 m
100 : 1" — 5 m
300 — 2 5/8" Stängjern (2 5/8")

Kontrakt

Undertecknad, J. Andersson, åtager mig härmed för räkning åt J. Aug. Bergman å Arnäsvall Hälle på Rödö Kalme i Ångermanland uppsprida en Ångbåg för 30 hästars högtryckt ångmaskin med 2½ meter snabbgående framåt, dubbelt kantsågsbord, stockkapp för cirkelsåg, sågspånstransportör, stöfsågar, transformelmaskin och klyfsåg till byggnaden samt att sätta J. A. S. Andersson Mekan. Verkstads aktiebolag erhållande ritning.

Sågbyggnaden bör vara försedd med uppdragningsbro samt de nödiga anordningar, som vid sådant af entreprenören byggde sågar å Karlsborg och Rödö äro, bekanta.

Å byggnadsarbetet ingår såsom timmerhalkningsbommen samt jordarbete på bro över sågverksberget till bägge af ångpannorna, samt stenfundament för skorstenen med tegelmurning i upphållen till 120 fot.

Ångpannan med sina armaturer

Jan Bergman å ena sidan och
på Risö Bolaget i andra sidan
har denna dag upprättat
en Ångbåg för 30 hästars högtrycks
Ångmaskin med 2½ enkla
Snabbgående Cramer, dubbelt kantsågsverk
Stockkapp för ringsåg, sågspånstransportör
Stöfsågar, träullsfrälmaskin och klyfsåg
till hvilkens inrättande Bolaget
åtagit sig Bergman mot vederlag
enligt följande villkor.

Sågbyggnaden bör vara försedd
med uppdragningsbro samt
de nödiga anordningar som
vid samt af entreprenören byggde
sågar å Karlsborg och Risö fara,
komma.

I byggnadsarbetet ingår äfven
timmerhalningsbommen samt jernbanan
byggnad på bro öfver sågverks-
beredskaps tillgång af vedspåt,
samt skenjernbanan för Bradgården
med sina nödiga växlar
kurvräls och spårlägen till 1200 fot,
~~med dess växlar~~.

Maskineriet, hvilken maskin-
uppställningen bekostas af sågegaren,
han äfven ställer till entreprenörens
förfogande på byggnadsplatsen alla

2.

(de byggnader)

den marken af material (af trä, gjutsjärn, murbruk, kalk m.m.) och att arbete ävenså anskaffande af bilad och grundläggning samt brunnsgrafning, timmermans- och smidesarbete samt målning m.m. besörjes och leckorlas af entreprenören, och bör sägen i svarad maskiner till mästerlig förrättande [illegible] arbete bör vara bolest och ansvarspost utförd till alla sina delar såsom vid entreprenad, hvars föregående byggnader å Karlsborg och Rento.

För sålunda väl utfört byggnadsarbete åt accord förmånar öfverenskommen

bruket belopp utbetalas på det sätt, att, under arbetets fortgång, [illegible] [illegible] arbetarne och [illegible] entreprenaden är [illegible] färdig och besiktigad utförd i god ordning, i öfverensstämmelse med detta afstal, till entreprenören själf återstående beloppet af accordsumman. —

x) efter det murarbetet är färdigt och [illegible] till [illegible] [illegible] [illegible]

Material-förlag

Bjälkar
Sparrar
Torrt Bräder / plank
Fönsterglas

Rails
Spik
Stångjern
Bultjern
Stål

Murtegel
Kalk